

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 7 月 21 日 (21.07.2005)

PCT

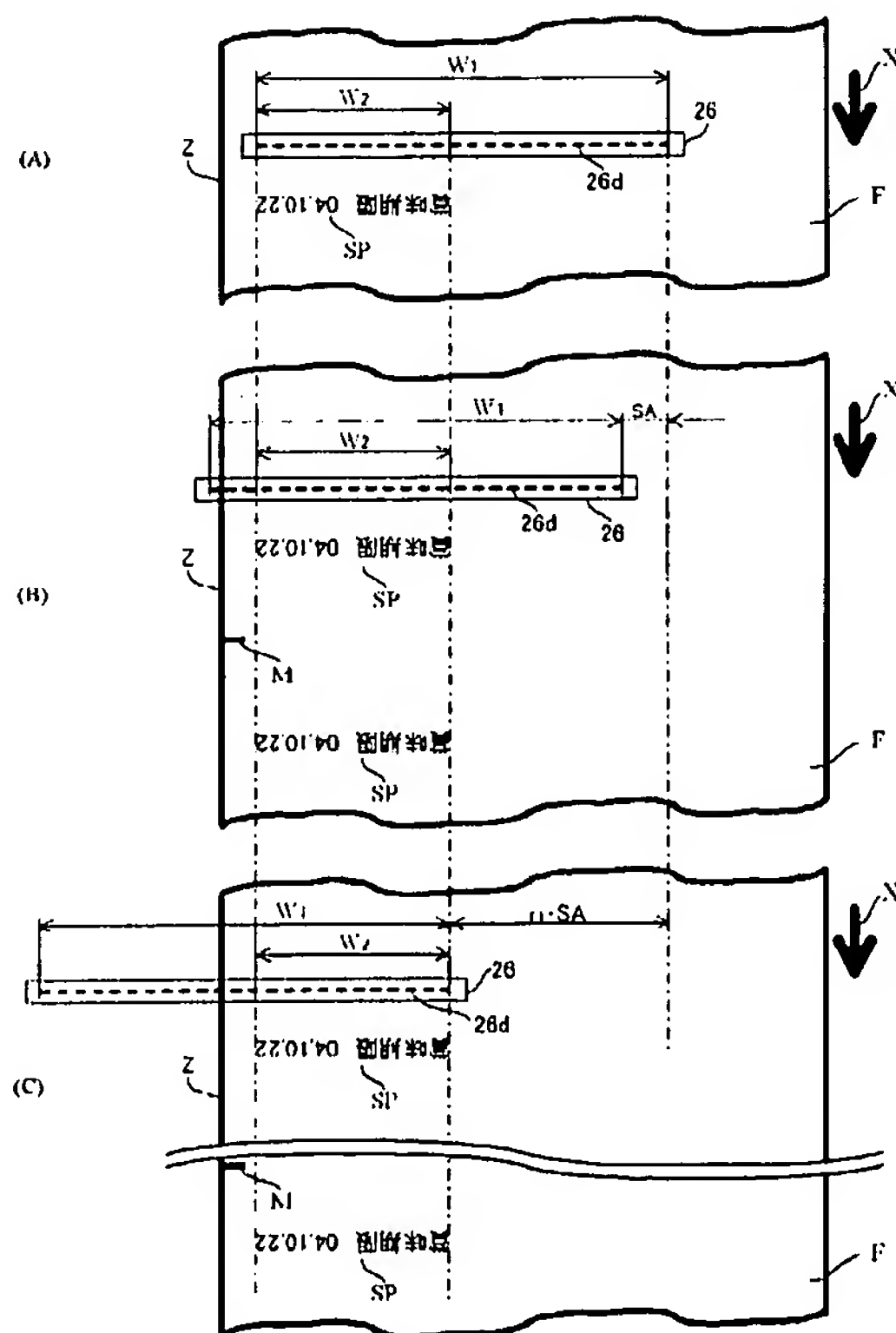
(10) 国際公開番号  
WO 2005/065952 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: B41J 2/01 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000201 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 城田 和衛 (SHI-ROTA, Kazue) [JP/JP]; 〒2758558 千葉県習志野市茜浜一丁目 1 番 1 号 セイコープレシジョン株式会社内 Chiba (JP). 大塚 史生 (OTSUKA, Fumio) [JP/JP]; 〒2758558 千葉県習志野市茜浜一丁目 1 番 1 号 セイコープレシジョン株式会社内 Chiba (JP).  
(22) 国際出願日: 2005 年 1 月 11 日 (11.01.2005)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ: 特願2004-004449 2004 年 1 月 9 日 (09.01.2004) JP (74) 代理人: 木村 満 (KIMURA, Mitsuru); 〒1010054 東京都千代田区神田錦町二丁目 7 番地 協販ビル 2 階 Tokyo (JP).  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): セイコープレシジョン株式会社 (SEIKO PRECISION INC.) [JP/JP]; 〒2758558 千葉県習志野市茜浜一丁目 1 番 1 号 Chiba (JP). (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

[続葉有]

(54) Title: INKJET PRINTER AND PRINTING METHOD

(54) 発明の名称: インクジェットプリンタ及び印刷方法



(57) Abstract: Data are printed for a predetermined number of times in a printing region having a width  $W_2$  smaller than the maximum printing width  $W_1$  of a printing head (26). The printing is made by using a predetermined ink nozzle (26d) while a printing medium (F) is moved relative to the printing head (26) with the position of the printing head (26) relative to the direction perpendicular to the direction (X) in which the printing medium (F) is fed fixed. After that, every time when printing is performed for a predetermined number of times while the printing medium (F) is moved for a predetermined distance at a time, the printing head (26) is moved in the direction perpendicular to the direction (X) in which the printing medium (F) is fed, and again printing is performed in the printing region, with the printing head (26) fixed, by using an ink nozzle (26d) that is different in at least one part from the ink nozzle (26d) used before the printing head was moved.

(57) 要約: 印刷ヘッド (26) の印刷媒体 F の送り方向 X と直交する方向の位置を固定した状態で、印刷媒体 F を印刷ヘッド (26) に対して相対移動させながら、所定のインクノズル (26d) を用いて印刷ヘッド (26) の最大印刷幅  $W_1$  より狭い幅  $W_2$  の印刷領域にデータを所定回数印刷する。その後、印刷媒体 F を所定ピッチずつ移動させながら所定回数の印刷を実行する度に、印刷ヘッド (26) を印刷媒体 F の送り方向 X と直交する方向に移動させ、再び印刷ヘッド (26) を固定した状態で移動前に使用していたインクノズル (26d) とは少なくとも一部が異なるインクノズル (26d) を用いて前記印刷領域に印刷を実行する。



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。